



渋谷区立 代々木 中学校

令和7年11月1日発行

## 学校だより

<https://shibuya.schoolweb.ne.jp/1320121>



無用之用

校長 駒崎 彰一

今年のノーベル賞で大阪大学特任教授の坂口 志文さんが生理学・医学賞に、京都大学特別教授の北川 進さんが化学賞に選ばれました。日本人が同時に2名受賞したのは2004年、2015年に次いで3回目、10年ぶりの同時受賞に沸きました。

坂口さんは、体内の過剰な免疫反応を抑えるリンパ球の一種「制御性T細胞」を発見したことによる受賞です。アレルギーや自己免疫疾患の治療、がん免疫療法などの発展に道を開いた研究です。

「制御性T細胞の発見は、自己免疫疾患やがん、臓器移植など多くの分野に応用できる可能性を持つ」と説明、「この分野がますます発展して研究が進み、臨床の場で応用できるような方向に研究が進展していくことを望んでいる」とコメントしています。「がんと診断されたその日に飲み、転移を防ぐ薬を作る」という事が現実になる可能性があるということです。

北川さんは、無数の穴に物質を自由に出し入れできる金属有機構造体を開発したことによる受賞です。水素の貯蔵、二酸化炭素の回収などさまざまな応用が可能という。地球規模のエネルギー、環境課題の解決に道が開けると期待されています。特に、東京電力福島第1原発の処理水に含まれるトリチウム除去にもつながる可能性もあるとのことです。論文の信ぴょう性が疑われ、研究者から「うそつき」呼ばわりされたこともあったそうです。このような中で、北川さんを支えたという「無用の用」という言葉が印象に残りました。中国の思想家莊子の言葉で、一見役に立ちそうにないものこそ大切だという事です。中学生のころから読書が趣味だった北川さんは、進学した京都大学工学部1年生のとき、湯川秀樹博士の3冊の本に出会います。「天才の世界」「続天才の世界」「続々天才の世界」。ここで「無用之用」という言葉が紹介されていたそうです。例えば「埴をせんして以て器を為る。其の無に当たりて、器の用あり」と書かれていたとのことです。粘土をこねて器をつくる。器の中は何もない無用の空間に見えるが、空間があるから器として役立つのだ、という意味です。

化学の研究対象は物質、つまり原子や分子が詰まったもの。北川さんは、この「無用之用」の話を思い出し、何もない空間である「孔」に着目。ノーベル賞につながりました。

読書体験を通じて「何もないものにも意味があるという見方にとても大きな影響を受けた」と話しています。「穴と考えると無用なんです。ところがその穴に原子や分子を入れ、ためたり変えたりしていくと役に立つ。すなわち考え方を一つ変えるだけで役に立つんです」と語っています。

日本は、ノーベル賞受賞の常連国です。海外メディアがこの理由について、次のようにまとめています。日本の基礎教育は水準が高く小学校から高校まで広く行き渡り、「エリート教育」と「一般教育」の明確な区別はほとんど存在しない。これにより、日本の子どもたちは均衡の取れた教育環境の中で成長でき、社会全体が人材の肥沃な土壌となる。また、日本では、図書館が地域に広く分布し、日本人1人あたりの年間読書量は十数冊。子供たちは、このような環境にあって、教科書の知識だけでなく、学際的な興味も育まれる。科学は決して高みにあるものではなく、日常生活と結びついている。

学校で様々な教科を「学ぶ」という事、そして図書館で自分の興味のある「本」とたくさん出会うという事。これからも大切にしていきたい日本の教育文化です。

## 渋谷区立中学校連合音楽会

秋休みに開催された連合音楽会 (LINE CUBE SHIBUYA) に吹奏楽部が参加しました。本年度、東京都中学校吹奏楽コンクール金賞の実力のとおり圧巻の演奏。帰校後には、演奏の映像を全員で確認(反省会)。今後の成長が楽しみです。



## シブヤ部活動改革プロジェクト中学生ワークショップ

渋谷区の「未来のブカツ」を考えるために秋休みに渋谷区立中学校全8校の生徒会役員が集合してワークショップを開催しました。本校生徒は、運営(司会等)を担当。大活躍で充実したワークショップになりました!



## もみの木祭

二大行事の「もみの木祭」。展示発表と舞台発表(合唱コンクール・海外派遣研修発表・吹奏楽部+探究ダンスチーム)の同時開催であり、本校の文化・芸術(アート)の集合体となりました。



## 西原ふるさとまつり 生徒会役員でブース運営

「初台ふれあいまつり」ラムネ販売に引き続き、「西原ふるさとまつり」でスポーツダーツ体験ブースを開設・運営にあたりました。行列のできるブースとなり300人を超える参加者で大盛況でした。



## 株式会社やまと(きもの やまと) コラボ授業

日本の伝統文化である和装(ゆかた)の着付け授業を全校全学級で実施しました。女性用の着付けを体験後に、撮影会を行い最後に「たたみ方」まで「どっぷり日本文化」体験です。



生徒撮影創作写真 作品



## 渋谷区立中学校陸上競技大会

本年度は、駒沢陸上競技場で開催。代表選手・全校応援ともに代々木中学校の活躍が目立ちました。2年生男子4×100mリレーは大会新記録となりました。

大会を支えた生徒補助員





## 第78回 渋谷区中学校陸上競技大会 入賞者

男子1年 100m	第1位 市川 慧 12.42			
男子2年 100m	第2位 安本 楽 11.97			
男子3年 100m	第2位 鈴木 晴 12.13	第3位 黒澤 和翔 12.23		
男子1・2・3年 200m	第4位 進士 雄偉 26.42	第7位 関谷 拓真 27.53		
男子1・2・3年 400m	第3位 大藏 倖永 56.59	第8位 岩下 礼太郎 1:04.54		
男子1・2・3年 800m	第2位 小澤 新平 2:17.06	第4位 加藤 治武 2:28.26		
男子1年 1500m	第1位 田村 風画 4:53.41	第8位 堀 礼志 5:23.48		
男子2年 1500m	第3位 山川 佳士朗 4:54.44	第4位 高柳 永 4:54.44		
男子3年 1500m	第7位 上村 弾 5:11.92			
男子1・2・3年 3000m	第2位 浅見 祐希 9:56.28	第3位 小山 瑞樹 11:22.53		
男子1・2年 100mH	第1位 山田 泰良 15.03			
男子3年 100mH	第3位 山崎 結人 15.67	第4位 崔岡 修汰 15.93		
男子1年 4×100mR	第4位 53.08 小栗 路偉	市川 慧 堀 礼志 戸田 希		
男子2年 4×100mR	第1位 45.45 <b>大会新記録</b>	山田 泰良 安本 楽 田中 昭 小澤 新平		
男子3年 4×100mR	第4位 47.72 黒澤 和翔 谷口 弾 崔岡 修汰 鈴木 晴			
男子1年 走高跳	第8位 戸田 希 1m25			
男子2年 走高跳	第1位 島田 峻 1m50	第5位 窪田 雄己 1m35		
男子3年 走高跳	第6位 戸田 寧 1m40			
男子1年 走幅跳	第1位 島崎 拓人 4m62	第6位 小栗 路偉 4m07		
男子2年 走幅跳	第4位 楠 斗雅 4m82			
男子3年 走幅跳	第2位 竹本 蓮太朗 5m66			
男子1・2年 砲丸投(4kg)	第5位 大村 英士 8m55			
男子3年 砲丸投(4kg)	第8位 四谷 啓鼓 8m11			
女子1年 100m	第2位 ペン ハディ 13.69	第5位 渡邊 桃 14.73		
女子3年 100m	第4位 安部 紗礼 14.38			
女子1・2・3年 200m	第1位 吉村 希愛 28.23	第4位 山田 棕子 30.66		
女子1・2年 800m	第2位 吉村 莉央 2:38.45	第3位 鈴木 七花 2:50.87		
女子3年 800m	第4位 ケリー 茉文 2:50.34	第5位 梅景 仁衣菜 2:50.48		
女子1年 1500m	第5位 大瀧 悠愛 6:17.01			
女子2年 1500m	第1位 岸本 恵凜 5:24.67	第8位 谷口 こはく 6:20.87		
女子3年 1500m	第2位 橋渡 菜奈 6:03.17	第4位 沼田 莉璃 6:18.52		
女子1・2・3年 100mH	第4位 水口 悠純 20.39	第8位 市川 裕捺 21.56		
女子1年 4×100mR	第1位 55.00 児玉 杏 渡邊 桃 吉村 莉央 ペン ハディ			
女子2年 4×100mR	第5位 58.59 岸本 恵凜 齋藤 えれな 谷口 こはく 山下 明日未			
女子3年 4×100mR	第3位 56.98 橋渡 菜奈 吉村 希愛 外山 莉子 對比地 梨珠			
女子1年 走高跳	第7位 篠原 あおば 1m10	第8位 小野寺 多羅 1m10		
女子2年 走高跳	第2位 新村 康子 1m32	第4位 伊東 羅々 1m29		
女子3年 走高跳	第2位 外山 莉子 1m35	第5位 武富 柚月 1m23		
女子1年 走幅跳	第1位 児玉 杏 3m87	第6位 佐藤 也哉子 3m37		
女子2年 走幅跳	第1位 山下 明日未 4m47	第4位 池田 杏 3m78		
女子3年 走幅跳	第2位 對比地 梨珠 4m30			
女子1・2年 砲丸投(2.72kg)	第6位 高倉 依久 6m23			
女子3年 砲丸投 (2.72kg)	第6位 伊藤 翠柑 6m76			

## 表彰

### 陸上競技部

第78回東京都中学校支部対抗陸上競技選手権大会

男子2年 4×100m 第2位 山田 安本 田中 小澤 記録 44秒86 東京都中学新記録・大会新記録

第53回北区サマー陸上競技大会 女子中学1年800m 第1位 吉村 莉央

女子中学 200m 第1位 吉村 希愛

女子中学 4×100m 第4位 児玉 杏 吉村希愛 吉村莉央 ペン ハディ

第37回東京ジュニア陸上競技大会 男子1・2年走幅跳 第4位 田中 昭

第73回 北区 区民体育大会 女子中学共通 200m 第1位 吉村 希愛

女子中学1年 100m 第1位 ペン ハディ

男子中学共通 走幅跳 第1位 田中 昭

女子中学共通 走幅跳 第2位 児玉 杏

女子中学共通 800m 第2位 吉村 莉央

男子中学1年 100m 第4位 市川 慧

男子中学2年 100m 第4位 安本 楽

男子中学共通 走幅跳 第7位 楠 斗雅

女子中学1年 100m 第7位 渡邊 桃

女子中学共通 800m 第8位 鈴木 七花

男子中学共通 800m 第8位 小澤 新平

女子中学共通 4×100m 第3位 児玉 渡邊 吉村 ペン

男子中学共通 4×100m 第3位 山田 安本 田中 小澤

### 書道部

第41回高円宮杯日本武道館書写道大展覧会毛筆の部 大会奨励賞 對馬 綾映

沼田 莉璃

第59回弘法大師奉賛高野山競書大会 特選 沼田 莉璃

推薦 對馬 綾映

### バレーボール部

令和7年度 区民秋季バレーボール大会 中学女子 優勝

令和7年度 東京都第2ブロック新人バレーボール大会 女子 第3位

### 2025年 西原ふるさとまつり エコ大賞

大賞	ペン ハディ	さよならを またねに変える リサイクル
優秀賞	遠藤 いち乃	消灯後 渋谷の空にも 光る星
	窟岡 修汰	環境を 守る責任 忘れずに
特別賞	明日山 旺介	地球がね 汚れた町に 泣いている
	ブ ホアン ジップ アン	身のまわり 今していること 見直そう
きらめき賞	池田 杏	エアコンを 1°C上げれば 運アップ
めざしま賞	庄司 弥永	エコだって ちりもつもれば 山となる
	中原 彩花	今すぐに 地球の高熱 下げないと
努力賞	山口 はな	水道水 飲めない人も いるんだよ

## 今月・来月の予定

	日	月	火	水	木	金	土
今月 の 予定  11 月							1
	2	3	4	5	6	7	8
		文化の日		職員会議	教育相談終		
	9	10	11	12	13	14	15
		朝礼 安全指導		定期考查(3)	定期考查	定期考查	
	16	17	18	19	20	21	22
		生徒朝礼	渋中研		デフリンピック 観戦(2)	避難訓練	
	23	24	25	26	27	28	29
	勤労感謝の日	振替休日		各種委員会 歯科検診(1,2)	校外学習②(1)	国際交流(2) 認知症サポー ター養成講座(1)	
	30						

  

	日	月	火	水	木	金	土
来月 の 予定  12 月		1	2	3	4	5	6
		朝礼・安全指導 第三者面談(始)				第三者面談(終) 校外学習(2)	
	7	8	9	10	11	12	13
		生徒朝礼		職員会議			
	14	15	16	17	18	19	20
			音楽鑑賞教室(2)	探究フェス	各種委員会	避難訓練	土曜授業 探究発表会 学校運営協議会
	21	22	23	24	25	26	27
			大掃除	校内研修会	振替休業日	冬季休業日始	
	28	29	30	31			